

Serie Vitoset

ADDOLCITORI AUTOADATTIVI VS

VIESMANN

climate of innovation



Addolcitori a scambio ionico
Dispositivi per il trattamento acqua residenziale



Addolcitori autoadattivi VS



Corretto funzionamento della caldaia e lunga durata degli elettrodomestici


Gli addolcitori VS rappresentano la nuova concezione del trattamento acqua residenziale proposta da Viessmann per il mercato italiano. Gli addolcitori VS compatti vantano le migliori caratteristiche tecniche presenti sul mercato, garantendo le più alte performance con i più importanti risparmi di acqua e di sale.

Gli addolcitori VS funzionano automaticamente senza bisogno di interventi da parte dell'utente, se non il rifornimento del sale e la manutenzione periodica da parte dei tecnici autorizzati.

Tutto ciò di cui si ha bisogno per installare un addolcitore VS è un luogo che abbia:

- Ingresso dell'acqua
- Presa elettrica
- Scarico per l'acqua

Inoltre, le unità sono già pronte per essere montate, poiché vengono fornite di tutti gli accessori:

- 
- Flessibili (fino al VS 124)
- By-pass con miscelatore durezza
- Trasformatore 220-24V

La gamma degli addolcitori VS va dai 9 ai 113 litri resina, coprendo così tutte le esigenze di trattamento acqua a livello residenziale.

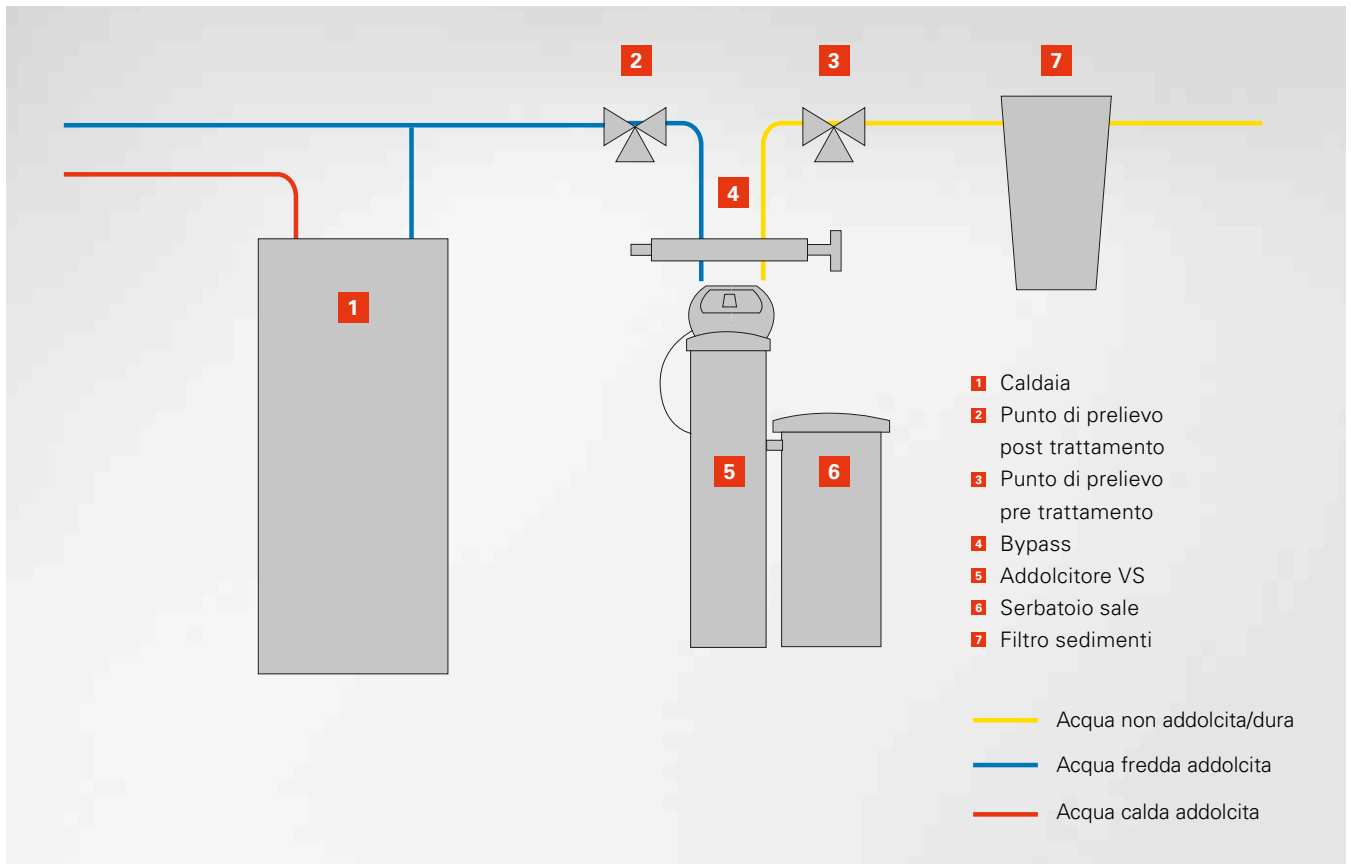
L'elettronica è coperta da brevetti esclusivi e internazionali

- "Intelligente": sceglie il livello rigenerativo in relazione ai consumi d'acqua dell'utente, alla previsione dei suoi bisogni e al numero di giorni tra le rigenerazioni. L'addolcitore non lavora solo al massimo della sua capacità, ottenendo così importanti risparmi di sale e di acqua e la certezza per l'utente di avere sempre un addolcitore ben dimensionato.
- Grazie all'innovativo sistema di rigenerazione proporzionale l'addolcitore rigenera solo le resine esaurite, tramite una soluzione di acqua e sale (salamoia) formata solo quando serve (il tino del sale rimane così asciutto durante il funzionamento).
- La rigenerazione è effettuata a flusso inverso, affinché tutte le resine vengano coinvolte nel processo evitando che l'acqua crei dei canali preferenziali. Il riempimento del tino, prima fase del ciclo di rigenerazione, permette altresì la massima efficienza nel consumo di sale.

Configuratore*

Durezza		15 °f	20 °f	25 °f	30 °f	35 °f	40 °f	45 °f	50 °f
N° appartamenti	1	VS 34	VS 34	VS 34	VS 34	VS 74	VS 74	VS 87	VS 87
	2	VS 34	VS 74	VS 74	VS 87	VS 87	VS 124	VS 124	VS 124
	3	VS 87	VS 87	VS 124	VS 124	VS 173	VS 173	VS 173	VS 173
	4	VS 124	VS 124	VS 173	VS 173	VS 173	VS 173	VS 208	VS 208
	5	VS 173	VS 173	VS 173	VS 173	VS 208	VS 208	VS 282	VS 282
	6	VS 173	VS 173	VS 173	VS 208	VS 282	VS 282	VS 282	VS 420
	7	VS 208	VS 208	VS 208	VS 282	VS 282	VS 420	VS 420	VS 420
	8	VS 282	VS 282	VS 282	VS 282	VS 420	VS 420	VS 420	VS 420
	9	VS 282	VS 282	VS 420	VS 420	VS 420	VS 559	VS 559	VS 559
	10	VS 420	VS 420	VS 420	VS 420	VS 559	VS 559	VS 559	VS 559
	11	VS 420	VS 420	VS 420	VS 559	VS 559	VS 559	VS 559	VS 559

*Schema di dimensionamento indicativo, considerando l'utilizzo medio d'acqua di una famiglia tipo con un fabbisogno nella norma.



Gli addolcitori VS sono conformi alle più severe certificazioni Italiane e internazionali

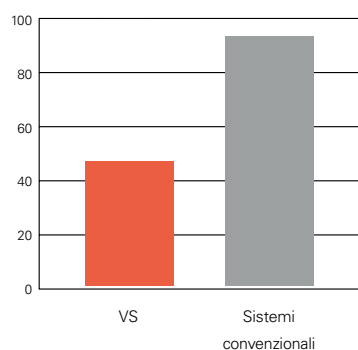
I vantaggi in sintesi

- Rigenerazione a flusso inverso che permette di rigenerare solo le resine davvero esaurite utilizzando così il minimo indispensabile di acqua e di sale, riducendo il consumo fino al 50%
- Elettronica esclusiva, coperta da brevetti internazionali, che stima i consumi d'acqua dell'utente adattandosi così in funzione dei suoi bisogni
- Semplicissima programmazione, in pochi secondi l'addolcitore è funzionante
- Tino del sale asciutto: la salamoia viene preparata solo quando è necessario, evitando così eventuali fuoriuscite d'acqua, ponti di sale e proliferazioni batteriche
- Valvola ultra performante, costruita con solo la metà dei componenti rispetto alla maggior parte degli addolcitori presenti sul mercato; si monta e smonta in alcuni secondi
- Bombola resine rinforzata per una perfetta solidità e per una maggiore durata
- Tino sale robusto in polietilene, per resistere agli urti e non deformarsi se pieno di sale
- Valvola galleggiante per evitare che l'acqua possa fuoriuscire dal tino del sale
- Tutti i modelli sono dotati di indicatore mancanza del sale

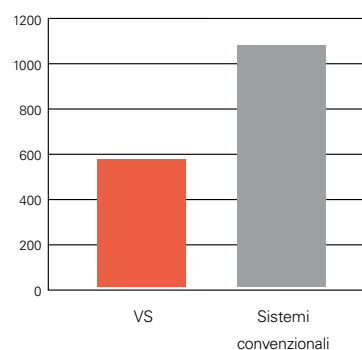


L'addolcitore è un investimento che si ripaga in meno di due anni

Risparmio nei consumi d'acqua fino al 50%



Risparmio del sale fino al 47%



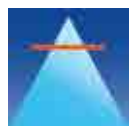
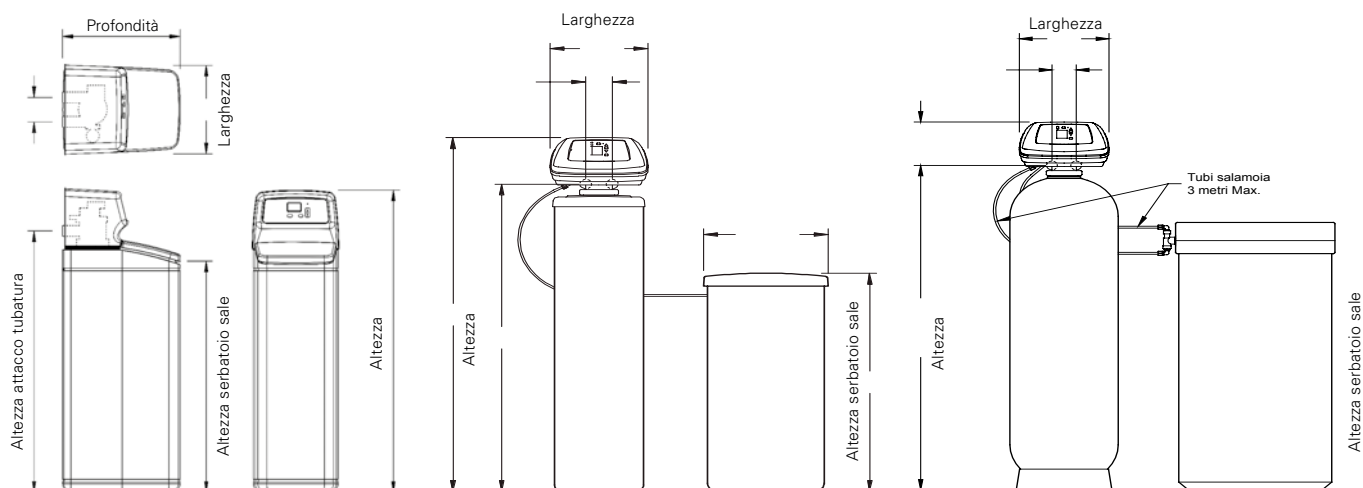
Addolcitori VS	Mod.	VS 34	VS 74	VS 87	VS 124	VS 173	VS 208	VS 282	VS 420	VS 559
Capacità di scambio @ consumo sale	°fm ³	24 @ 0,40	44 @ 0,65	58 @ 0,84	68,2 @ 1,09	112 @ 1,69	135 @ 2,03	183 @ 2,75	273 @ 4,10	363 @ 5,45
	@kg	34 @ 0,7	74 @ 1,3	87 @ 1,4	124 @ 2,1	173 @ 2,87	208 @ 3,44	282 @ 4,67	420 @ 6,96	559 @ 9,26
		45 @ 1,3	103 @ 3,6	117 @ 2,6	180 @ 3,9	234 @ 5,14	280 @ 6,17	381 @ 8,37	568 @ 12,48	755 @ 16,59
Contenuto resina	litri	8,9	14,2	17,2	23,1	35	42	57	85	113
Rendimento nominale (con livello minimo di sale)	°fm ³ / kg sale	60	67,7	69	62,6	66,3	66,5	66,5	66,6	66,6
Portata di esercizio	l/min	15,1	18,9	30,3	30,3	38	49	42	76	81
Perdita di pressione alla portata di esercizio nominale	bar	0,28	0,41	1,03	0,97	0,5	0,8	1,0	0,9	1,0
Durezza massima acqua in ingresso¹	°f	85,6	85,6	85,6	162,6	205,0	205,0	205,0	205,0	205,0
Limiti pressione acqua (min / max)	bar	1,4- 8,6	1,4- 8,6	1,4- 8,6	1,4- 8,6	1,4- 8,6	1,4- 8,6	1,4- 8,6	1,4- 8,6	1,4- 8,6
Limiti temperatura acqua (min / max)	°C	5- 49	5- 49	5- 49	5- 49	4- 49	4- 49	4- 49	4- 49	4- 49
Portata minima acqua in ingresso	l/min	11,4	11,4	11,4	11,4	7,6	11,3	11,3	26,6	26,6
Portata max scarico durante la ricarica	l/min	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	12	12	27	27
Capacità immagazzinamento sale	kg	19	45	68	79	140	140	140	340	340
Dim. serbatoio resina (diametro x altezza)	mm	229 x 356	203 x 635	203 x 889	203 x 1016	280 x 1260	330 x 1410	330 x 1410	360 x 1430	410 x 1430

¹Durante rigenerazione

VS 34-74-87-124

VS 173-208-282

VS 420-559



Per approfondire la conoscenza di tutti i prodotti della gamma Vitaset partecipate ai corsi dell'Accademia Viessmann.
Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.viessmann.it

Scoprite quanto è dura la vostra acqua con la striscia-tester!



Pelle morbida e risparmio sui detersivi



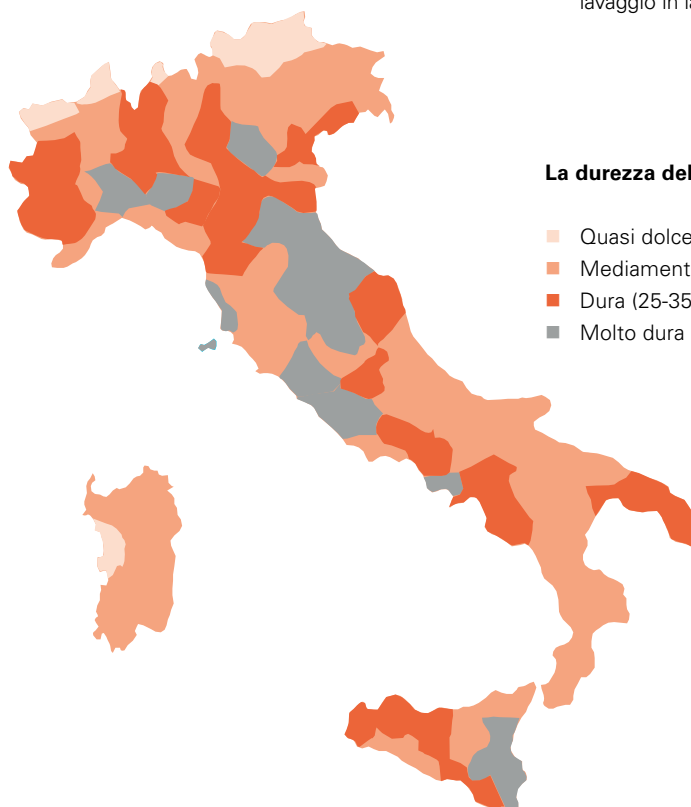
Corretto funzionamento della caldaia e lunga durata degli elettrodomestici

I problemi causati da un'eccessiva durezza dell'acqua

- Formazione di depositi di calcare nei rubinetti, nelle pareti e nelle docce
- Graduale degrado lavatrici, bollitori, lavastoviglie, macchine da caffè e tanti altri elettrodomestici
- Alterazione della qualità del gusto delle bevande preparate in casa con l'acqua
- Aumento dei costi di riscaldamento, detersivi e detersivi

I vantaggi di qui beneficerete utilizzando gli addolcitori VS

- Maggiore qualità dell'acqua in caldaia per un funzionamento più efficiente e duraturo
- Prolungamento della vita dei vostri elettrodomestici tramite la prevenzione dei danni causati dalla formazione di calcare
- Ridotto consumo di prodotti detersivi e pelle più morbida dopo il bagno
- Bucato più morbido e brillante dopo ogni lavaggio in lavatrice



La durezza dell'acqua in Italia

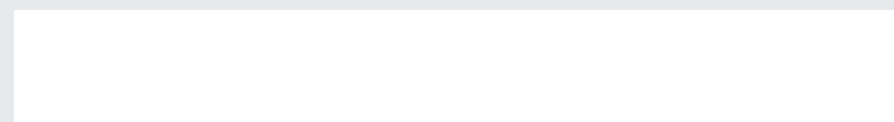
- Quasi dolce (0-15°f)
- Mediamente dura (15-25°f)
- Dura (25-35°f)
- Molto dura (> 35°f)

Legenda risultati

- ■ ■ ■ ■ da 0 a 9°f
- ■ ■ ■ ■ da 10 a 19°f
- ■ ■ ■ ■ da 20 a 29°f
- ■ ■ ■ ■ da 30 a 39°f
- ■ ■ ■ ■ oltre i 39°f

Quanto è dura la vostra acqua? Scopritelo con la striscia tester

▼ staccare l'adesivo sottostante per iniziare il test ▼



Istruzioni

- 1 Versate l'acqua in un recipiente
- 2 Immergete la striscia-tester nel recipiente per qualche secondo
- 3 Dopo un minuto paragonate il vostro risultato con i dati qui di fianco riportati



climate of innovation

Viessmann Srl
via Brennero 56
37026 Balconi di Pescatina (VR)
tel: 045 6768999
fax: 045 6700412
info@viessmann.it
www.viessmann.it